



भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-27092022-239148
CG-DL-E-27092022-239148

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग III—खण्ड 4
PART III—Section 4

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 465]

नई दिल्ली, सोमवार, सितम्बर 26 2022/ आश्विन 4, 1944

No. 465]

NEW DELHI, MONDAY, SEPTEMBER 26 2022/ASVINA 4, 1944

भारतीय मानक ब्यूरो
(उपभोक्ता मामले विभाग)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 21 सितम्बर, 2022

संदर्भ: HQ-PUB012/1/2020-PUB-BIS (403).—भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण इसमें संलग्न अनुसूची के द्वितीय स्तंभ में दिये गये हैं, तीसरे स्तंभ में इंगित तिथि को स्थापित हो गये हैं। चौथे स्तंभ में दिये गये मानकों के विवरण, यदि कोई हो तो वे भी साथ-साथ लागू रहेंगे जब तक वे पाँचवें स्तंभ में इंगित तिथि को वापस लिए जाने हैं।

अनुसूची

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	आई एस 648 : 2022 अतम वेल्लित गैर-दिशात्मक विद्युत इस्पात की चढ़र एवं पत्ती – पूर्ण प्रक्रमित प्रारूप – विशिष्टि	16 सितम्बर 2022	आई एस 648 : 2006 अतम वेल्लित गैर-दिशात्मक विद्युत इस्पात की चढ़र एवं पत्ती – पूर्ण प्रक्रमित प्रारूप –	15 दिसम्बर 2022

	(छठा पुनरीक्षण)		विशिष्टि (पाँचवां पुनरीक्षण)	
2	आई एस 11169 (भाग 1) : 2022 श्रतस शीर्षन/श्रतस बहिर्वेधन प्रयोग के लिए इस्पात — विशिष्टि भाग 1 पिटवाँ कार्बन और मिश्रधातु इस्पात (पहला पुनरीक्षण)	16 सितम्बर 2022	आई एस 11169 (भाग 1) : 1984 श्रतस शीर्षन/श्रतस बहिर्वेधन प्रयोग के लिए इस्पात के लिए विशिष्टि भाग 1 पिटवाँ कार्बन और मिश्रधातु इस्पात	15 दिसम्बर 2022

इन मानकों की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9 बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110002, क्षेत्रीय कार्यालयों: कोलकाता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुम्बई तथा शाखा कार्यालयों : अहमदाबाद, बेंगलुरु, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयम्बटूर, देहरादून, फरीदाबाद, गाज़ियाबाद, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, जम्मू, जमशेदपुर, लखनऊ, नागपुर, परवानू, पटना, पुणे, रायपुर, राजकोट, कोच्ची, विशाखापटनम में विक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> पर आनलाईन खरीदा/ डाउनलोड किया जा सकता है।

राजीव शर्मा, वैज्ञानिक एफ एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण-I)

[विज्ञापन III/4/असा./287/2022-23]

BUREAU OF INDIAN STANDARDS

(Department of Consumer Affairs)

NOTIFICATION

New Delhi, the 21st September 2022

Ref: HQ-PUB012/1/2020-PUB-BIS (403).—In pursuance of Sub-rule (1) of Rule (15) of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that Indian standards, particulars of which are given in the second column of the schedule hereto annexed have been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are withdrawn on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

SI No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	IS 648 : 2022 Cold Rolled Non-Oriented Electrical Steel Sheet and Strip — Fully Processed Type — Specification (Sixth Revision)	16 Sept 2022	IS 648 : 2006 Cold Rolled Non-Oriented Electrical Steel Sheet and Strip — Fully Processed Type — Specification (Fifth Revision)	15 Dec 2022
2	IS 11169 (Part 1) : 2022 Steels for Cold Heading/Cold Extrusion Applications Part 1 Wrought Carbon and Alloy Steels (First Revision)	16 Sept 2022	IS 11169 (Part 1) : 1984 Specification for Steels for Cold Heading/Cold Extrusion Applications Part 1 Wrought Carbon and Alloy Steels	15 Dec 2022

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhavan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi – 110 002; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Dehradun, Faridabad, Ghaziabad, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Jammu, Jamshedpur, Lucknow, Nagpur, Parwanoo, Patna, Pune, Raipur, Rajkot, Kochi, Visakhapatnam. Online purchase/downloading of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

RAJEEV SHARMA, Scientist F & DDG (Standardization-I)

[ADVT.-III/4/Exty./287/2022-23]

अधिसूचना

नई दिल्ली, 13 सितम्बर, 2022

संदर्भ: HQ-PUB013/1/2020-PUB-BIS (404).—भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है की जिन भारतीय मानकों के विवरण इसमें संलग्न अनुसूची के द्वितीय स्तंभ में दिये गये हैं, तीसरे स्तंभ में इंगित तिथि को स्थापित हो गये हैं। चौथे स्तंभ में दिये गये मानकों के विवरण, यदि कोई हो तो वे भी साथ-साथ लागू रहेंगे जब तक वे पाँचवें स्तंभ में इंगित तिथि को वापस लिए जाने हैं।

अनुसूची

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	आई एस 174 : 2022 बस्त्रादि – फलालैन – विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 174 : 1983 फलालैन के लिए विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	8 अक्टूबर 2022
2	आई एस 187 : 2022 बस्त्रादि – सूती लट्टे का कपड़ा – विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 187 : 1978 बस्त्रादि – सूती लट्टे के कपड़े के लिए विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	8 अक्टूबर 2022
3	आई एस 415 : 2022 शटलकॉक – विशिष्टि (चौथा पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 415 : 2002 शटलकॉक – विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	8 अक्टूबर 2022
4	आई एस 1144 : 2022 बस्त्रादि – सूती सेल्यूलर शर्टिंग – विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 1144 : 1980 सूती सेल्यूलर शर्टिंग के लिए विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	8 अक्टूबर 2022
5	आई एस 1423 : 2022 बस्त्रादि – सूती गैबर्डिन – विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 1423 : 1985 सूती गैबर्डिन के लिए विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	8 अक्टूबर 2022
6	आई एस 1535 : 2022 बस्त्रादि – सूती अस्तर का कपड़ा – विशिष्टि	9 सितम्बर 2022	आई एस 1535 : 1979 सूती अस्तर के कपड़े के लिए	8 अक्टूबर

	(दूसरा पुनरीक्षण)		विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	2022
क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
7	आई एस 1544 : 2022 वस्त्रादि – सूती कैलिको – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 1544 : 1973 सूती कैलिको के लिए विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	8 अक्टूबर 2022
8	आई एस 1803 : 2022 वस्त्रादि – सूती कढ़ाई के धागे – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 1803 : 1973 सूती कढ़ाई के धागों के लिए विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	8 अक्टूबर 2022
9	आई एस 2463 : 2022 जिमनास्टिक में प्रयुक्त रिंग – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 2463 : 1981 जिमनास्टिक में प्रयुक्त रिंग के लिए विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	8 अक्टूबर 2022
10	आई एस 2740 : 2022 सल्फ़ानिलिक एसिड, तकनीकी – विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 2740 : 1986 सल्फ़ानिलिक एसिड, तकनीकी के लिए विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	8 अक्टूबर 2022
11	आई एस 3040 : 2022 वस्त्रादि – भारतीय कपोक – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 3040 : 1980 भारतीय कपोक के लिए विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	8 अक्टूबर 2022
12	आई एस 3192 : 2022 वस्त्रादि – विद्युत केबल के लिये सूती कैलिको – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 3192 : 1984 विद्युत केबल के लिये सूती कैलिको के लिए विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	8 अक्टूबर 2022
13	आई एस 4110 (भाग 1) : 2022/आई एस ओ 3529-1 : 2020 वैक्यूम प्रौद्योगिकी – शब्दावली भाग 1 सामान्य शब्दावली (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 4110 : 1967 उच्च वैक्यूम प्रौद्योगिकी में प्रयुक्त शब्दों की शब्दावली	8 अक्टूबर 2022
14	आई एस 4630 : 2022 बारबेल सेट – विशिष्टि	9 सितम्बर 2022	आई एस 4630 : 1968 बारबेल सेट के लिए विशिष्टि	8 अक्टूबर 2022

	(पहला पुनरीक्षण)			
क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
15	आई एस 4757 (भाग 6) : 2022/आई एस ओ 3547-6 : 2020 प्लेन बेयरिंग – आवृत बुश भाग 6 अंदर के व्यास की जाँच (तीसरा पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 4757 (भाग 6) : 2020/आई एस ओ 3547-6 : 2007 प्लेन बेयरिंग – आवृत बुश भाग 6 अंदर के व्यास की जाँच (दूसरा पुनरीक्षण)	8 अक्टूबर 2022
16	आई एस 4757 (भाग 7) : 2022/आई एस ओ 3547-7 : 2020 प्लेन बेयरिंग – आवृत बुश भाग 7 पतली दीवार वाली बुशों की दीवार की मोटाई का मापन (तीसरा पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 4757 (भाग 7) : 2020/आई एस ओ 3547-7 : 2007 प्लेन बेयरिंग – आवृत बुश भाग 7 पतली दीवार वाली बुशों की दीवार की मोटाई का मापन (दूसरा पुनरीक्षण)	8 अक्टूबर 2022
17	आई एस 4774 (भाग 2) : 2022/आई एस ओ 3548-2 : 2020 समतल बेयरिंग – पतली दीवार वाली आधी बेयरिंग फ्लांज सहित या रहित भाग 2 दीवार की मोटाई और फ्लांज की मोटाई का मापन (दूसरा पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 4774 (भाग 2) : 1982 पतली दीवार वाली आधी बेयरिंग के लिए विशिष्टि भाग 2 फ्लांज बेयरिंग (पहला पुनरीक्षण)	8 अक्टूबर 2022
18	आई एस 4961 : 2022 वायु एल्यूट्रियेशन विधि द्वारा पाउडर के कणों के आकार का निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 4961 : 1968 वायु एल्यूट्रियेशन विधि द्वारा पाउडर के कणों के आकार का निर्धारण	8 अक्टूबर 2022
19	आई एस 4980 : 2022 सुगदर – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 4980 : 1968 सुगदर के लिए विशिष्टि	8 अक्टूबर 2022
20	आई एस 5088 : 2022 वस्त्रादि – गोला बारूद के लिये सूती वस्त्रादि –	9 सितम्बर 2022	आई एस 5088 : 1982 गोला बारूद के लिये सूती	8 अक्टूबर 2022

	विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)		वस्त्रादि के लिए विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	
21	आई एस/आई एस ओ 5116-1 : 2021 वित्तीय और व्यावसायिक रिपोर्टिंग की पारदर्शिता में सुधार – सुमेलन के विषय भाग 1 पर्यवेक्षी रिपोर्टिंग के लिए यूरोपीयन डेटा बिंदु पद्धति	9 सितम्बर 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
22	आई एस/आई एस ओ 5116-2 : 2021 वित्तीय और व्यावसायिक रिपोर्टिंग की पारदर्शिता में सुधार – सुमेलन के विषय भाग 2 डेटा बिंदु मॉडलिंग के लिए दिशानिर्देश	9 सितम्बर 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
23	आई एस/आई एस ओ 5116-3 : 2021 वित्तीय और व्यावसायिक रिपोर्टिंग की पारदर्शिता में सुधार – सुमेलन के विषय भाग 3 डीपीएम और एमडीएम के बीच मैपिंग	9 सितम्बर 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
24	आई एस 5460 : 2022 सॉफ्टबॉल – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 5460 : 1969 सॉफ्टबॉल के लिए विशिष्टि	8 अक्टूबर 2022
25	आई एस 5485 : 2022 वस्त्रादि – सूती धागे का अपशिष्ट – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 5485 : 1980 सूती धागे के अपशिष्ट के लिए विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	8 अक्टूबर 2022
26	आई एस 7016 (भाग 6/अनुभाग 1) : 2022/आई एस ओ 3303-1 : 2020 रबड़ या प्लास्टिक लेपित कपड़े की परीक्षण पद्धतियाँ भाग 6 स्फोटन प्रबलता ज्ञात करना अनुभाग 1 इस्पात-बालपद्धति (तीसरा पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 7016 (भाग 6/अनुभाग 1) : 2016/आई एस ओ 3303-1 : 2012 लेपित एवं उपचारित कपड़े की परीक्षण पद्धतियाँ भाग 6 स्फोटन प्रबलता ज्ञात करना अनुभाग 1 इस्पात-बॉल पद्धति (दूसरा पुनरीक्षण)	8 अक्टूबर 2022
27	आई एस 7119 : 2022 वस्त्रादि – पगड़ी व पग के लिये सूती कपड़ा – विशिष्टि	9 सितम्बर 2022	आई एस 7119 : 1973 पगड़ी व पग के लिये सूती कपड़े के लिए विशिष्टि	8 अक्टूबर 2022

	(पहला पुनरीक्षण)			
28	आई एस 7842 : 2022 बस्त्र रंजक सामग्री – रंगाई विधि द्वारा प्रतिक्रियाशील रंजकों (विनाइल सल्फोन टाईप) रंजकों की तीव्रता के मूल्यांकन की विधि (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 7842 : 1975 रंगाई विधि द्वारा प्रतिक्रियाशील रंजकों (विनाइल सल्फोन टाईप) रंजकों की तीव्रता के मूल्यांकन की विधि	8 अक्टूबर 2022
क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
29	आई एस 7867 : 2022 बस्त्रादि – सतत तंतु पॉलिएमिड (नॉइलान) के धागे – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 7867 : 1975 सतत तंतु पॉलिएमिड (नॉइलान) के धागे के लिए विशिष्टि	8 अक्टूबर 2022
30	आई एस 8244 : 2022/आई एस ओ 3567 : 2011 वैक्यूम गेज – संदर्भ गेज के साथ सीधे तुलना करके अंशांकन (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 8244 : 1976 संदर्भ गेज के साथ प्रत्यक्ष तुलना द्वारा वैक्यूम गेज के अंशांकन के तरीके	8 अक्टूबर 2022
31	आई एस 8280 : 2022/आई एस ओ 27894 : 2009 वैक्यूम प्रौद्योगिकी – वैक्यूम गेज-हॉट कैथोड आयनीकरण गेज की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 8280 : 1976 आयनीकरण वैक्यूम गेज के अंशांकन की विधि	8 अक्टूबर 2022
32	आई एस 9317 : 2022 स्कीस – शब्दावली (दूसरा पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 9317 : 2001 स्कीस् हेतु पारिभाषिक शब्दावली, परिभाषाएँ व मापन अवस्थाएँ (पहला पुनरीक्षण)	8 अक्टूबर 2022
33	आई एस 10582 : 2022 बस्त्रादि – जिल्दसाज़ी का कपड़ा – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 10582 : 1983 जिल्दसाज़ी के कपड़े के लिए विशिष्टि	8 अक्टूबर 2022
34	आई एस 10813 : 2022 कपड़े धोने के प्रयोजनों के लिए साबुन जेली – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 10813 : 1984 कपड़े धोने के प्रयोजनों के लिए साबुन जेली के लिए विशिष्टि	8 अक्टूबर 2022

35	आई एस 11384 : 2022 संरचनात्मक स्टील और कंक्रीट में संमिश्र निर्माण – रीति संहिता (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 11384 : 1985 संरचनात्मक स्टील और कंक्रीट में संमिश्र निर्माण – रीति संहिता आई एस 3935 : 1966 संमिश्र निर्माण के लिए रीति संहिता	8 अक्टूबर 2022
36	आई एस 11636 : 2022 वस्त्र रंजक सामग्री – पदार्थ में नील की तीव्रता के निर्धारण की विधि (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 11636 : 1986 पदार्थ में नील की तीव्रता के निर्धारण की विधि	8 अक्टूबर 2022
क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
37	आई एस 11660 : 2022 वस्त्र रंजक सामग्री – घनात्मक डार्क-फिक्सिंग घटकों के मात्रात्मक आंकलन की विधि (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 11660 : 1986 घनात्मक डार्क-फिक्सिंग घटकों के मात्रात्मक आंकलन की विधि	8 अक्टूबर 2022
38	आई एस 11671 : 2022 बॉयलर जल से संबंधित पारिभाषिक शब्दावली (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 11671 : 1985 बॉयलर जल से संबंधित पारिभाषिक शब्दावली	8 अक्टूबर 2022
39	आई एस 11678 : 2022 वस्त्र रंजक सामग्री – रंजित वस्त्रादि में नील की तीव्रता के निर्धारण की विधि (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 11678 : 1986 वस्त्र रंजक सामग्री – रंजित वस्त्रादि में नील की तीव्रता के निर्धारण की विधि	8 अक्टूबर 2022
40	आई एस 11873 : 2022 वस्त्रादि – छाते के लिये बुने हुये नॉईलान का कपड़ा, जलरोधी – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 11873 : 1986 छाते के लिये बुने हुये नॉईलान का कपड़ा, जलरोधी – विशिष्टि	8 अक्टूबर 2022
41	आई एस 11958 (भाग 3) : 2022/आई एस ओ 3070-3 : 2007 मशीन औज़ार – क्षैतिज स्पिंडल वाली वेधन एवं मिलिंग मशीनों की परिशुद्धता की परीक्षण अवस्थाएँ भाग 3 चलायमान स्तंभ और चलायमान टेबल वाली मशीनें	9 सितम्बर 2022	लागू नहीं	लागू नहीं

42	आई एस 13946 (भाग 1) : 2022 शैल प्रतिबल ज्ञात करना — रीति संहिता भाग 1 द्रवचालित विभंजन परीक्षण और पूर्व- स्थित विभंजनों पर द्रवचालित परीक्षण पद्धतियों का उपयोग करते हुए (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 13946 (भाग 1) : 1994 शैल प्रतिबल ज्ञात करना — रीति संहिता भाग 1 द्रवचालित विभंजन तकनीक का उपयोग करते हुए	8 अक्टूबर 2022
43	आई एस 15424 (भाग 3) : 2022/आई एस ओ 9182-3 : 2020 दाब हेतु औजार — गाइड स्तम्भ भाग 3 टाइप बी, सिरा — लॉकिंग स्तम्भ (दूसरा पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 15424 (भाग 3) : 2018/आई एस ओ 9182-3 : 2013 दाब हेतु औजार — गाइड स्तम्भ भाग 3 टाइप बी, सिरा—लॉकिंग स्तम्भ (पहला पुनरीक्षण)	8 अक्टूबर 2022
क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
44	आई एस 16719 : 2022 स्टील पाइप और फिटिंग के बाहरी हिस्से के लिए सॉल्वेंट फ्री पॉलीयूरेथेन कोटिंग्स — विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 16719 : 2018 स्टील पाइप और फिटिंग के आंतरिक और बाहरी सतहों के लिए पालियूरिथेन लेपन — विशिष्टि	8 अक्टूबर 2022
45	आई एस 17061 : 2022/आई एस ओ/एएसटीएम 52628 : 2020 विकिरण प्रसंस्करण में डोसिमेट्री के लिए अभ्यास (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 17061 : 2019/आई एस ओ/एएसटीएम 52628 : 2013 विकिरण प्रसंस्करण में डोसिमेट्री के लिए अभ्यास	8 अक्टूबर 2022
46	आई एस 17113 (भाग 6) : 2022/आई एस ओ 16140-6 : 2019 खाद्य श्रृंखला की सूक्ष्मजैविकी — विधि सत्यापन भाग 6 सूक्ष्मजैविकीय पुष्टिकरण और टाइपिंग प्रक्रियाओं के लिए वैकल्पिक (स्वामित्व) विधियों के सत्यापन हेतु प्रोटोकॉल	9 सितम्बर 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
47	आई एस 17221 : 2022/आई एस ओ 12165 : 2019 संकचन के औजार — संपीडन और इंजेक्शन सांचा और डाइकास्टिंग डार्ई के अवयव — नियम और प्रतीक (पहला पुनरीक्षण)	9 सितम्बर 2022	आई एस 17221 : 2019/आई एस ओ 12165 : 2000 संकचन के औजार — संपीडन और इंजेक्शन सांचा और डाइकास्टिंग डार्ई के अवयव — नियम और प्रतीक	8 अक्टूबर 2022

48	आई एस 17773 : 2022 संवृत-परिपथ अमोनिया प्रशीतन प्रणाली – डिजाइन और संस्थापन की रीती संहिता (एएनएसआई/आईआईआर 2 : 2014, एनईक्यू)	9 सितम्बर 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
49	आई एस 17925 : 2022/आई एस ओ 2772 : 2019 बॉक्स प्रकार लंबवत ड्रिलिंग मशीनों के लिए परीक्षण अवस्थाएं – परिशुद्धता का परीक्षण	9 सितम्बर 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
50	आई एस 17939 : 2022 4-नोनिलफिनोल – विशिष्टि	9 सितम्बर 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
51	आई एस 17940 : 2022 4-ऑक्टाइलफेनॉल (4-टर्ट- ऑक्टाइलफेनोल) – विशिष्टि	9 सितम्बर 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
52	आई एस 17943 : 2022 ई 20 रेफरेंस ईंधन – निर्जल इथेनॉल और मोटर गैसोलीन का सम्मिश्रण – विशिष्टि	9 सितम्बर 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
53	आई एस/आई एस ओ 21586 : 2020 वित्तीय सेवाओं के लिए संदर्भ डेटा – बैंकिंग उत्पादों या सेवाओं (वीपीओएस) के विवरण के लिए विशिष्टि	9 सितम्बर 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
54	आई एस/आई एस ओ/टी आर 21797 : 2019 वित्तीय सेवाओं के लिए संदर्भ डेटा – वित्तीय प्रपत्रों की पहचान का अवलोकन	9 सितम्बर 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
55	आई एस/आई एस ओ/आई ई सी 22624 : 2020 सूचना प्रौद्योगिकी – क्लाउड कम्प्यूटिंग – क्लाउड सेवाओं के लिए वर्गीकरण आधारित डेटा प्रबंधन	9 सितम्बर 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
56	आई एस/आई एस ओ/टी एस 23029 : 2020 वित्तीय सेवाओं में वेब-सेवा-आधारित	9 सितम्बर 2022	लागू नहीं	लागू नहीं

	एप्लिकेशन प्रोग्रामिंग इंटरफेस (डब्ल्यूएपीआई)			
57	आई एस/आई एस ओ/आई ई सी टी एस 23167 : 2020 सूचना प्रौद्योगिकी – क्लाउड कम्प्यूटिंग – सामान्य प्रौद्योगिकियां और तकनीक	9 सितम्बर 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
58	आई एस/आई एस ओ/आई ई सी टी आर 23188 : 2020 सूचना प्रौद्योगिकी – क्लाउड कम्प्यूटिंग – एज कम्प्यूटिंग लैंडस्केप	9 सितम्बर 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
59	आई एस/आई एस ओ 23897 : 2020 वित्तीय सेवाएं – विशिष्ट लेनदेन पहचानकर्ता (यूटीआई)	9 सितम्बर 2022	लागू नहीं	लागू नहीं

इन मानकों की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9 बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110002, क्षेत्रीय कार्यालयों: कोलकाता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुम्बई तथा शाखा कार्यालयों : अहमदाबाद, बेंगलुरु, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयम्बटूर, देहरादून, फरीदाबाद, गाज़ियाबाद, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, जम्मू, जमशेदपुर, लखनऊ, नागपुर, परवान, पटना, पुणे, रायपुर, राजकोट, कोच्ची, विशाखापटनम में विक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> पर आनलाईन खरीद/डाउनलोड कि जा सकता है।

राजीव शर्मा, वैज्ञानिक एफ एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण- I)

[विज्ञापन III/4/असा./287/2022-23]

NOTIFICATION

New Delhi, the 13th September, 2022

Ref: HQ-PUB013/1/2020-PUB-BIS (404).—In pursuance of Sub-rule (1) of Rule (15) of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that Indian standards, particulars of which are given in the second column of the schedule hereto annexed have been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are withdrawn on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

SI No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	IS 174 : 2022 Textiles — Flannelettes — Specification (Third Revision)	9 Sept 2022	IS 174 : 1983 Specification for Flannelettes (Second Revision)	8 Oct 2022
2	IS 187 : 2022 Textiles — Cotton Long Cloth —	9 Sept 2022	IS 187 : 1978 Specification for	8 Oct 2022

	Specification (Third Revision)		Cotton Long Cloth (Second Revision)	
3	IS 415 : 2022 Shuttlecocks — Specification (Fourth Revision)	9 Sept 2022	IS 415 : 2002 Shuttlecocks — Specification (Third Revision)	8 Oct 2022
4	IS 1144 : 2022 Textiles — Cotton Cellular Shirting — Specification (Third Revision)	9 Sept 2022	IS 1144 : 1980 Specification for Cotton Cellular Shirting (Second Revision)	8 Oct 2022
5	IS 1423 : 2022 Textiles — Cotton Gaberdine — Specification (Third Revision)	9 Sept 2022	IS 1423 : 1985 Specification for Cotton Gaberdine (Second Revision)	8 Oct 2022
6	IS 1535 : 2022 Textiles — Cotton Lining Cloth —Specification (Second Revision)	9 Sept 2022	IS 1535 : 1979 Specification for Cotton Lining Cloth (First Revision)	8 Oct 2022
7	IS 1544 : 2022 Textiles — Cotton Calico — Specification (Second revision)	9 Sept 2022	IS 1544 : 1973 Specification for Cotton Calico (First Revision)	8 Oct 2022
8	IS 1803 : 2022 Textiles — Cotton Embroidery Threads — Specification (Second Revision)	9 Sept 2022	IS 1803 : 1973 Specification for Cotton Embroidery Threads (First Revision)	8 Oct 2022
Sl No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
9	IS 2463 : 2022 Ring Used in Gymnastics — Specification (Second Revision)	9 Sept 2022	IS 2463 : 1981 Specification for Rings Used in Gymnastics (First Revision)	8 Oct 2022
10	IS 2740 : 2022 Sulphanilic Acid, Technical — Specification (Third Revision)	9 Sept 2022	IS 2740 : 1986 Specification for Sulphanilic Acid, Technical (Second Revision)	8 Oct 2022
11	IS 3040 : 2022 Textiles — Indian Kapok — Specification (Second Revision)	9 Sept 2022	IS 3040 : 1980 Specification for Indian Kapok (First Revision)	8 Oct 2022
12	IS 3192 : 2022 Textiles — Cotton Calico for Electric Cables — Specification (Second Revision)	9 Sept 2022	IS 3192 : 1984 Specification for Cotton Calico for Electric Cables (First Revision)	8 Oct 2022
13	IS 4110 (Part 1) : 2022/ISO 3529-1 : 2020 Vacuum Technology — Vocabulary	9 Sept 2022	IS 4110 : 1967 Glossary of Terms Used in High Vacuum Technology	8 Oct 2022

	Part 1 General Terms (First Revision)			
14	IS 4630 : 2022 Barbell Set — Specification (First Revision)	9 Sept 2022	IS 4630 : 1968 Specification for Barbell Set	8 Oct 2022
15	IS 4757 (Part 6) : 2022/ISO 3547-6 : 2020 Plain Bearings — Wrapped Bushes Part 6 Checking the Inside Diameter (Third Revision)	9 Sept 2022	IS 4757 (Part 6) : 2020/ISO 3547-6 : 2007 Plain Bearings — Wrapped Bushes Part 6 Checking the Inside Diameter (Second Revision)	8 Oct 2022
16	IS 4757 (Part 7) : 2022/ISO 3547-7 : 2020 Plain Bearings — Wrapped Bushes Part 7 Measurement of Wall Thickness of Thin-Walled Bushes (Third Revision)	9 Sept 2022	IS 4757 (Part 7) : 2020/ISO 3547-7 : 2007 Plain Bearings — Wrapped Bushes Part 7 Measurement of Wall Thickness of Thin-Walled Bushes (Second Revision)	8 Oct 2022
17	IS 4774 (Part 2) : 2022/ISO 3548-2 : 2020 Plain Bearings — Thin-Walled Half Bearings With or Without Flange Part 2 Measurement of Wall Thickness and Flange Thickness (Second Revision)	9 Sept 2022	IS 4774 (Part 2) : 1982 Specification for Thin-Walled Half Bearings Part 2 Flanged Bearing (First Revision)	8 Oct 2022
18	IS 4961 : 2022 Determination of Particle Size of Powders by Air Elutriation Methods (First Revision)	9 Sept 2022	IS 4961 : 1968 Determination of Particle Size of Powders by Air Elutriation Methods	8 Oct 2022
19	IS 4980 : 2022 Indian Club — Specification (First Revision)	9 Sept 2022	IS 4980 : 1968 Specification for Clubs, Indian	8 Oct 2022
Sl No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
20	IS 5088 : 2022 Textiles — Cotton Textiles for Ammunition — Specification (Second Revision)	9 Sept 2022	IS 5088 : 1982 Specification for Cotton Textiles for Ammunition (First Revision)	8 Oct 2022
21	IS/ISO 5116-1 : 2021 Improving Transparency in Financial and Business Reporting — Harmonization Topics Part 1 European Data Point Methodology for Supervisory Reporting	9 Sept 2022	NA	NA
22	IS/ISO 5116-2 : 2021 Improving Transparency in Financial and Business Reporting —	9 Sept 2022	NA	NA

	Harmonization Topics Part 2 Guidelines for Data Point Modelling			
23	IS/ISO 5116-3 : 2021 Improving Transparency in Financial and Business Reporting — Harmonization Topics Part 3 Mapping between DPM and MDM	9 Sept 2022	NA	NA
24	IS 5460 : 2022 Softballs — Specification (First Revision)	9 Sept 2022	IS 5460 : 1969 Specification for Softballs	8 Oct 2022
25	IS 5485 : 2022 Textiles — Cotton Yarn Waste — Specification (Second Revision)	9 Sept 2022	IS 5485 : 1980 Specification for Cotton Yarn Waste (First Revision)	8 Oct 2022
26	IS 7016 (Part 6/Sec 1) : 2022/ISO 3303-1 : 2020 Methods of Test for Rubber or Plastics Coated Fabrics Part 6 Determination of Bursting Strength Section 1 Steel-ball Met	9 Sept 2022	IS 7016 (Part 6/Sec 1) : 2016/ISO 3303-1 : 2012 Methods of Test for Coated and Treated Fabrics Part 6 Determination of Bursting Strength Section 1 Steel-ball Method (Second Revision)	8 Oct 2022
27	IS 7119 : 2022 Textiles — Cotton Cloth for PAGRIS and PUGS — Specification (First Revision)	9 Sept 2022	IS 7119 : 1973 Specification for Cotton Cloth for PAGRIS and PUGS	8 Oct 2022
28	IS 7842 : 2022 Textile Dyestuffs — Method for Evaluating Strength of Reactive Dyes (Vinyl Sulphone Type) by Dyeing Test (First Revision)	9 Sept 2022	IS 7842 : 1975 Method for Evaluating Strength of Reactive Dyes (Vinyl Sulphone Type) by Dyeing Test	8 Oct 2022
29	IS 7867 : 2022 Textiles — Continuous Filament Polyamide (Nylon) Yarn — Specification (First Revision)	9 Sept 2022	IS 7867 : 1975 Specification for Continuous Filament Textile Polyamide (Nylon) Yarn	8 Oct 2022
30	IS 8244 : 2022/ISO 3567 : 2011 Vacuum Gauges — Calibration by Direct Comparison with a Reference Gauge (First Revision)	9 Sept 2022	IS 8244 : 1976 Methods of Calibration of Vacuum Gauges by Direct Comparison with Reference Gauge	8 Oct 2022
Sl No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
31	IS 8280 : 2022/ISO 27894 : 2009 Vacuum Technology — Vacuum Gauges — Specifications for Hot Cathode Ionization Gauges (First Revision)	9 Sept 2022	IS 8280 : 1976 Method of Calibration of Ionization Vacuum Gauges	8 Oct 2022

32	IS 9317 : 2022 Skis — Vocabulary (Second Revision)	9 Sept 2022	IS 9317 : 2001 Glossary of terms, Definitions and Measuring Conditions for Skis (First Revision)	8 Oct 2022
33	IS 10582 : 2022 Textiles — Book Binding Cloth — Specification (First Revision)	9 Sept 2022	IS 10582 : 1983 Specification for Book Binding Cloth	8 Oct 2022
34	IS 10813 : 2022 Soap Jelly for Laundry Purposes — Specification (First Revision)	9 Sept 2022	IS 10813 : 1984 Specification for Soap Jelly for Laundry Purposes	8 Oct 2022
35	IS 11384 : 2022 Composite Construction in Structural Steel and Concrete — Code of Practice (First Revision)	9 Sept 2022	IS 11384 : 1985 Code of Practice for Composite Construction in Structural Steel and Concrete IS 3935 : 1966 Code of Practice for Composite Construction	8 Oct 2022
36	IS 11636 : 2022 Textiles — Methods for Determination of Strength of Indigo in Substance (First Revision)	9 Sept 2022	IS 11636 : 1986 Methods for Determination of Strength of Indigo in Substance	8 Oct 2022
37	IS 11660 : 2022 Textile Dyestuffs — Method for Quantitative Estimation of Cationic Dye-Fixing Agents (First Revision)	9 Sept 2022	IS 11660 : 1986 Method for Quantitative Estimation of Cationic Dye- Fixing Agents	8 Oct 2022
38	IS 11671 : 2022 Glossary of Terms Relating to Boiler Water (First Revision)	9 Sept 2022	IS 11671 : 1985 Glossary of Terms Relating to Boiler Water	8 Oct 2022
39	IS 11678 : 2022 Textiles — Method for Determination of Strength of Indigo on Dyed Textiles (First Revision)	9 Sept 2022	IS 11678 : 1986 Textiles — Method for Determination of Strength of Indigo on Dyed Textiles	8 Oct 2022
40	IS 11873 : 2022 Textiles — Woven Nylon Fabric for Umbrellas, Water Resistant — Specification (First Revision)	9 Sept 2022	IS 11873 : 1986 Specification for Woven Nylon Fabric for Umbrellas, Water Resistant	8 Oct 2022

Sl No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
41	IS 11958 (Part 3) : 2022/ISO 3070-3 : 2007 Machine Tools — Test Conditions for Testing the Accuracy of Boring and Milling Machines with Horizontal Spindle Part 3 Machines with Movable Column and Movable Table	9 Sept 2022	NA	NA
42	IS 13946 (Part 1) : 2022 Determination of Rock Stress — Code of Practice Part 1 Using the Hydraulic Fracturing Test and Hydraulic Tests on Pre-Existing Fractures Techniques (First Revision)	9 Sept 2022	IS 13946 (Part 1) : 1994 Determination of Rock Stress — Code of Practice Part 1 Using the Hydraulic Fracturing Techniques	8 Oct 2022
43	IS 15424 (Part 3) : 2022/ISO 9182-3 : 2020 Tools for Pressing — Guide Pillars Part 3 Type B, End-Locking Pillars (Second Revision)	9 Sept 2022	IS 15424 (Part 3) : 2018/ISO 9182-3 : 2013 Tools for Pressing — Guide Pillars Part 3 Type B, End-Locking Pillars (First Revision)	8 Oct 2022
44	IS 16719 : 2022 Solvent Free Polyurethane Coatings for Exterior of Steel Pipe and Fittings — Specification (First Revision)	9 Sept 2022	IS 16719 : 2018 Polyurethane Coatings for the Interior and Exterior of Steel Pipe and Fittings — Specification	8 Oct 2022
45	IS 17061 : 2022/ISO/ASTM 52628 : 2020 Practice for Dosimetry in Radiation Processing (First Revision)	9 Sept 2022	IS 17061 : 2019/ISO/ASTM 52628 : 2013 Practice for Dosimetry in Radiation Processing	8 Oct 2022
46	IS 17113 (Part 6) : 2022/ISO 16140-6 : 2019 Microbiology of the Food Chain — Method Validation Part 6 Protocol for the Validation of Alternative (Proprietary) Methods for Microbiological Confirmation and Typing Procedures	9 Sept 2022	NA	NA
47	IS 17221 : 2022/ISO 12165 : 2019 Tools for Moulding — Components of Compression and Injection Moulds and Diecasting Dies — List of Equivalent Terms and Symbols (First Revision)	9 Sept 2022	IS 17221 : 2019/ISO 12165 : 2000 Tools for Moulding — Components of Compression and Injection Moulds and Diecasting Dies — Terms and Symbols	8 Oct 2022

48	IS 17773 : 2022 Closed-Circuit Ammonia Refrigeration System — Code of Practice for Design and Installation (ANSI/IIAR 2 : 2014, NEQ)	9 Sept 2022	NA	NA
49	IS 17925 : 2022/ISO 2772 : 2019 Test Conditions for Box Type Vertical Drilling Machines — Testing of the Accuracy	9 Sept 2022	NA	NA
50	IS 17939 : 2022 4-Nonylphenol — Specification	9 Sept 2022	NA	NA
Sl No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
51	IS 17940 : 2022 4-Octylphenol (4-tert-Octylphenol) — Specification	9 Sept 2022	NA	NA
52	IS 17943 : 2022 E20 Reference Fuel — Admixture of Anhydrous Ethanol and Motor Gasoline — Specification	9 Sept 2022	NA	NA
53	IS/ISO 21586 : 2020 Reference Data for Financial Services — Specification for the Description of Banking Products or Services BPOS	9 Sept 2022	NA	NA
54	IS/ISO/TR 21797 : 2019 Reference Data for Financial Services Overview of Identification of Financial Instruments	9 Sept 2022	NA	NA
55	IS/ISO/IEC 22624 : 2020 Information Technology — Cloud Computing — Taxonomy Based Data Handling for Cloud Services	9 Sept 2022	NA	NA
56	IS/ISO/TS 23029 : 2020 Web-Service-Based Application Programming Interface (WAPI) in Financial Services	9 Sept 2022	NA	NA
57	IS/ISO/IEC TS 23167 : 2020 Information Technology — Cloud Computing — Common Technologies and Techniques	9 Sept 2022	NA	NA
58	IS/ISO/IEC TR 23188 : 2020 Information Technology — Cloud Computing — Edge Computing Landscape	9 Sept 2022	NA	NA
59	IS/ISO 23897 : 2020 Financial Services — Unique	9 Sept 2022	NA	NA

	Transaction Identifier (UTI)			
--	------------------------------	--	--	--

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhavan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi – 110 002; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Dehradun, Faridabad, Ghaziabad, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Jammu, Jamshedpur, Lucknow, Nagpur, Parwanoo, Patna, Pune, Raipur, Rajkot, Kochi, Vishakhapatnam. Online purchase/downloading of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

RAJEEV SHARMA, Scientist F & DDG (Standardization – I)

[ADVT.-III/4/Exty./287/2022-23]